ПРИМЕЧАНИЯ

1. Документы, включенные в число материалов, принятых для обсуждения на общих сессиях, будут в распоряжении делегатов Конференции на следующих официальных языках Организации Объединенных Наций: русском, английском, испанском и французском.

2. Документы, включенные в число материалов, принятых для обсуждения на специализированных сессиях, будут в распоряжении делегатов Конференции только на одном из этих официальных языков.

3. Резюме всех документов в том виде, в каком они были представлены их составителями, будут в распоряжении делегатов Конференции на следующих официальных языках Организации Объединенных Наций: русском, английском, испанском и французском.

4. До открытия Конференции документы и резюме не будут выпущены для общего распространения. Они будут опубликованы заблаговременно только в ограниченном числе экземпляров и исключительно для правительственных делегаций и других правомочных участников. Последующие опубликование и рассылка трудов Конференции будут обеспечены в соответствии с практикой Организации Объединенных Наций, как это установлено ее Издательским комитетом.

КАРТОГРАФИРОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ПРИ СОЗДАНИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ АТЛАСОВ.

К.А.САЛИЩЕВ

Профессор Московского Университета
Председатель Комиссии национальных атласов
Международного Географического Союза.

Решение любых экономических задач, связанных с использованием территории и эксплуатации природных богатств требует постановки и осуществления больших картографических работ по созданию топографических и различных специальных /например, геологических, почвенных и т.п./ карт. Но после 2-й мировой войны в ряде стран стало также проявляться весьма энергичное развитие комплексного /то-есть многостороннего и взаимосвязанного/ картографирования, образующего теперь стержень географической картографии и один из основных путей практического приложения и использования достижений географической науки. В этом деле очень велико значение комплексных географических атласов, состоящих из разных по содержанию карт, не дающих в совокупности полную характеристику целостной группы явлений /например, природных условий и ресурсов/ с их взаимосвязями и обусловленностями.

Комплексные атласы, обобщающие результаты многосторонного изучения природных условий, ресурсов и производительных сил, представляют результаты этих исследований в форме наиболее удобной для обзора, анализа и обработки, позволяющей характеризовать явления мерою и числом и потому особенно ценной для практики.

XVIII Международный Географический Конгресс, собравшийся в 1956 г.в Рио де Жанейро, отнес к числу центральных задач географии создание национальных атласов, то-есть капитальных комплексных географических атласов отдельных стран, содержащих свод и обобщение современных научных знаний по физической, экономической и политической географии данной страны, всесторонне отображающих её жизнь и необходимых для улучшения этой жизни.

Тогда же в помощь этому делу IX Генеральная Ассамблея Географического Союза учредила Комиссию национальных атласов, призванную содействовать созданию и повышению качества национальных атласов, в частности посредством международного сотрудничества в обобщении накопленного опыта, в обмене этим опытом и в его распространении.

Обсуждение национальных атласов на следующем XIX Международном Географическом Конгрессе в 1960 г.в Стокгольме показало

существенный прогресс в их развитии. К этому времени двенадцать стран, занимающих почти третью часть всей суши, уже имели национальные атласы; в десяти странах велась публикация атласов, а двенадцать стран приступили к их изготовлению. Особо отмечалась успешная работа над национальными атласами в Индии /где для этого учреждена специальная Организация национального атласа/ и в Марокко-государствах сравнительно недавно вставших на путь самостоятельного политического и экономического развития, опыт которых очень интересен для стран, вновь обретших свою независимость.

Комиссия национальных атласов представила Конгрессу свое исследование "Национальные атласы - история, анализ, пути совершенствования и унификации", в котором подытоживался предшествующий опыт по созданию национальных атласов, формулировались предъявляемые к ним требования, обосновывались структура и основные разделы национальных атласов и в частности были включены рекомендации по тематика и содержанию карт природных условий и естественных богатств.

На четырехлетие 1960-1964 г.г. Комиссия национальных атласов расширила круг своих интересов и поставила в качестве дополнительных задач: а/ исследования по комплексным региональным атласам; б/ изучение требований жизни и разработку путей возможно более эффективного применения комплексных атласов для удовлетворения потребностей практики; в/ унификацию программ и легенд основных карт национальных атласов /с целью облегчить создание таких карт и совместное использование карт разных атласов в международных научных и практических мероприятиях.

В решении этих задач по плану и в связи с деятельностью Комиссии национальных атласов принимают участие научные учреждения и ученые ряда стран. В частности, в 1964 г. на XIX Международном Географическом Конгрессе в Лондоне должны быть рассмотрены предложения по унификации легенд и содержания некоторых карт природных ресурсов. Например, в СССР согласились работать и представить такие предложения по почвенным картам Почвенный Институт им. Докучаева в Москве, по картам растительности Институт Географии Сибири и Дальнего Востока и т.д.

Следует особо остановиться на исследованиях в области региональных атласов. Во-первых, усиление работы над ними составляет важную черту в современном развитии комплексного картографирования /над ними энергично трудятся в настоящее время в Австрии, Канаде, СССР, США, Франции и ФРГ/, во-вторых, ряд из этих атласов специально предназначается в помощь решению проблемы изучения, развития и рационального использования природных ресурсов.

В настоящее время региональные атласы готовятся главным образом в экономически развитых странах, но они должны быть особенно полезны для удовлетворения потребностей менее развитых районов. 3-я Картографическая региональная конференция Объединенных наций для стран Азии и Дальнего Востока, собиравшаяся в Бангкоке в ноябре 1961 г. одобрила и внесла в свои решения предложение о начале работ по созданию и публикации региональных атласов для Азии и Дальнего Востока. Важно содействовать развитию и правильному направлению этих работ.

Существующие региональные атласы разнообразны по своим целевым установкам и содержанию. Большие австрийские атласы /провинций Верхняя Австрия с 1958 г., Нижняя Австрия 1951-1958 г., Зальц-

бург 1955 г./ имеют научно-познавательный, краеведческий характер с большим упором на историко-этнографическую тематику. Атласы ФРГ, хотя и предназначены служить пособием для управления, планирования и устройстве территории отдельных земель, но в условиях развитой промышленности и интенсивного сельского хозяйства сосредотачивает главное внимание на картах экономики и населения. Еще сильнее эта черта проявляется во французских региональных атласах Севера /1961 г./ и Востока Франции /с 1958 г./, дающих изолированный анализ экономических явлений без учета всего комплекса географических условий, в том числе природных ресурсов. Атлас Иллинойса /с 1958 г./, одного из наиболее развитых штатов США, имеющий основной целью показать деловым людям преимущества штата для дальнейших капиталовложений, содержит практически целеустремленный обзор экономических, в том числе природных ресурсов штата, но рассматривает их главным образом с точки зрения интересов промышленности.

По нашему мнению для комплексного картографирования природных ресурсов менее развитых районов /как необходимой предпосылки для развития этих ресурсов/ наиболее подходит опыт Канады и СССР. Канадский атлас ресурсов Британской Колумбии /1956 г./четвертую часть своих карт уделяет освещению природных условий и, плюс к тому, почти половину объёма предоставляет картам использования ресурсов. Его основная цель дать возможно более полный обзор природных ресурсов, полезный при разработке и осуществлении планов их охраны, развития и рационального использования, а также для ознакомления граждан с её естественными богатствами. Например, один из листов атласа дает ясное представление о гидроресурсах, какими располагает провинция, о существующих электростанциях, о запасах и объёме использования гидроэнергии, о намечаемых к строительству плотинах и т.д. Таков же примерно другой канадский региональный атлас для провинции Манитоба /1960 г./

В Советском Союзе, где такие задачи, как всестороннее и рациональное использование естественных богатств, их восстановление и умножение, целенаправленное преобразование природы, рациональное плановое размещение промышленности и сельского хозяйства, комплексное развитие крупных экономических районов и др., требуют конкретного знания природных условий и ресурсов, разделам физико-географических карт уделяется в региональных атласах еще большее внимание. Например, карты природных условий и ресурсов занимают около половины объема Атласа Армянской ССР /1961 г./

В лучших советских региональных атласах каждому из элементов природной среды обычно посвящается особая коллекция карт, заслуживающих внимания и по своей полноте, и по внутренней согласованности. Это не просто набор отдельных карт природы, а их целостная система, прекрасное средство для анализа взаимосвязей и зависимости явлений.

В работе над современными региональными атласами проявляется одна интересная черта. Они попрежнему создаются в результате коллективной работы, возглавляемой крупными, авторитетными географами, но средства на их изготовление и публикацию всё чаще предоставляются органами местной власти, что свидетельствует о возрастающем практическом значении этих географических трудов.

Изготовление многих региональных атласов основано главным образом на мобилизации и обработке материалов уже произведенных исследований и в таком случае не связано с полевым картографированием, хотя и может нуждаться в сборе имеющихся материалов на ме-

стах, например, в научных учреждениях, административных центрах и т.п. При таком методе создания атласов, предназначенных для инвентаризации природных ресурсов, как бы инвентаризируются и сами знания, накопленные о природных условиях и ресурсах и наглядно выявляются остающиеся в этих знаниях пробелы.

Однако в ряде случаев создание комплексных региональных атласов связано с проведением специальных исследований не только для мобилизации уже имеющихся данных, но главным образом для восполнения пробелов в источниках и даже проведения полного сбора данных /картографирования/ по некоторым темам атласа. В частности, такой метод был использован при создании некоторых региональных атласов СССР на менее развитые в прошлом районы, подвергшиеся затем интенсивному хозяйственному освоению. Опыт этих работ освещен в научной литературе.x/ Их суть - комплексные географические исследования.

Картографирование природных условий и естественных богатств менее развитых районов является важной предпосылкой для подъёма их экономики, но связано с серьезными трудностями - еще недостаточной разработанностью методических вопросов картографирования природных ресурсов и слабым состоянием и неравномерностью их изученности.

Содействие решению методических вопросов создания региональных атласов - одна из новых целей деятельности Комиссии национальных атласов Международного Географического Союза. Ее конкретные задачи в этой области: регулярное оповещение о выполняемых атласах, анализ опубликованных атласов, содействие обмену опытом, изучение запросов потребителей и особенностей конкретного использования в научных исследованиях и практической деятельности и, в меру возможности, разработка на этой основе рекомендаций, касающихся тематики, содержания и показателей основных карт региональных атласов. В частности, намечается опубликовать к XX Международному Географическому Конгрессу 1964 г. сводный обзор региональных атласов, их истории и современного состояния.

Конечно, эта помощь делу создания региональных атласов не может считаться ни исчерпывающей, ни достаточной. Значение проблемы картографирования природных ресурсов менее развитых районов таково, что к ней должно быть привлечено внимание и широкой международной общественности, и соответствующих учреждений Организации Объединенных Наций.

Экономический и Социальный Совет ООН, который уже организовал и провел посредством Отдела картографии Департамента экономических и социальных дел три региональных картографических конференции Объединенных Наций для стран Азии и Дальнего Востока и в 1962г. Международную техническую конференцию Объединенных Наций по Международной карте мира в миллионном масштабе должен, по нашему мнению, включить в круг своих картографических интересов картографирование природных ресурсов посредством создания национальных и региональных комплексных географических атласов и подготовить широкое международное распространение этой проблемы, как в методическом плане, так и в плане материальной помощи картографированию менее развитых районов.

x/ "Комплексные атласы республик, краев и областей", под редакцией А.Н.Баранова и К.А. Салищева. Геодезиздат. М.1961 г.

600 R - Oct.1962 - 600